

Russian Medical and Health Journals Online



To understand and treat the world's pressing medical and health issues of today, researchers need access to worldwide authoritative and timely research.

East View's Universal Database of Russian Medicine and Public Health Journals (UDB-MED) delivers timely research online, allowing researchers to easily access medical and public health issues from Russia.

The database is sourced from over 15 authoritative Russian sources on medicine and health, including the Russian Union of Pediatrics, Academy of Medical Sciences, and Association of Specialists on Prenatal Medicine.

Articles in the extended searchable library, with a number of articles dating back to 2000, cover the following areas:

- Infectious Diseases
- Pharmacology
- Skin Diseases
- General Practice
- Pediatrics
- Skin Diseases
- Health Care
- Nursing and more

Many UDB-MED journals also contain Table of Contents in English and some include English abstracts. Articles found in UDB-MED are primarily in Russian.

Continued>>

Now at <http://dlib.eastview.com> the database is:

- ◆ **Rich in content and research value**—in full-text and access to archives, without the superfluous material freely accessible on the web.
- ◆ **User friendly**—includes Cyrillic transliteration in a virtual keyboard display, browse capability and easy navigation English language interface
- ◆ **Powerful search options**— better than print, allowing users to search the entire database or only within individual titles
- ◆ **Geared for libraries**, with content updates, permanent URLs, usage reports, perpetual access and direct authentication for an unlimited number of patrons

View search results by document

#	title	author	source	date	# words	score
1	СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЪЕДИНЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА	К. А. Кузнецов, И. А. Кудрякова, М. Н. Платонова	Meditsinskaya vestnik	2011-05-31	1372	1
2	ВЛИЯНИЕ КОЛЕСА, ПУТИ ПОСЫЛАТЕЛЕЙ И РЕЦЕПТОРОВ В РАССОЗНАВАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ	Д. Бодан, Н. Белюсова, Н. Воробьев, С. Зелевский	Vrach	2011-04-30	3006	1
3	СОЗНАВАНИЕ	-	infektionnye bolezni	2011-03-31	792	2
4	Особенности активности инференциальности высшей нервной деятельности человека	Н. Г. Шамель, К. В. Шамель, В. А. Чернышев	infektionnye bolezni	2011-03-31	4177	2
5	Содержание цитоплазматической мембраны и рецепторов инференциальной деятельности человека	М. В. Заварова, В. А. Стаханов, М. В. Николаева	infektionnye bolezni	2011-03-31	2449	4
6	ПЕВНИТЕЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ И ПЕВНИТЕЛЬНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ	О. Ковалева, И. Абдуллин, В. Ермаков, Н. Карпова, Д. Файзуллин	Vrach	2011-03-31	1734	4
7	РЕЦЕПТОРЫ СТАТИНОВ ЗА 2010 ГОД	-	Zhurnal nevrologii, epileptologii i immunobiologii	2011-02-28	4214	1
8	РАСПОЗНАВАЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА (NLR, RLR И CLR)	Л. В. Ковальчук, М. В. Хорева, А. С. Никитина	Zhurnal nevrologii, epileptologii i immunobiologii	2011-02-28	4506	1
9	Воспаление	-	Boznanstva i infektionnaya	2010-12-31	14	14

Search results are also shown in excerpts or full-text

Some abstracts are available in English

Who benefits?

- ◆ Academic Researchers
- ◆ Demographers
- ◆ Clinicians
- ◆ Students
- ◆ Information Managers

Terms

Get access by site license or individual subscription, with hefty discounts for consortia and East View Universal Database subscribers.

Inquiries / Trials

See <http://online.eastview.com> or email: info@eastview.com

ОБЗОРЫ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2011
 Л. В. Ковальчук, М. В. Хорева, А. С. Никитина
 L. V. Koval'chuk, M. V. Khoreva, A. S. Nikitina

РАСПОЗНАВАЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА (NLR, RLR И CLR)
RECOGNITION RECEPTORS OF INNATE IMMUNITY (NLR, RLR, AND CLR)

Российский государственный медицинский университет им. Н.И.Пирогова, Москва
 Pirogov Russian State Medical University, Moscow, Russia

В обзоре даны современные представления о распознающих рецепторах врожденного иммунитета (паттерн-распознающих рецепторах — ПРР). Охарактеризованы структурно-функциональные особенности рецепторов, входящих в состав семейств NOD-подобных рецепторов (NLR), RIG-подобных рецепторов (RLR), рецепторов, подобных лектинам С-типа (CLR). Эти рецепторы присутствуют на поверхности или в цитоплазме клетки, а также могут находиться в организме в секреторной форме. Обобщены сведения об экзогенных и эндогенных лигандах, механизмах трансдукции сигнала, индуцирующей выработку провоспалительных цитокинов, хемокинов, противомикробных пептидов. Особое внимание уделено рецепторам семейства NLR, вовлеченным в формирование и активацию мультимерного белкового комплекса, называемого инфламасомой. Активация инфламасомы приводит к образованию активных форм провоспалительных цитокинов семей-

Current concepts of recognition receptors of innate immunity (pattern-recognition receptors, PRR) are discussed in the review. Structural and functional features of receptors from the families NOD-like receptors (NLRs), RIG-like receptors (RLRs), and C-type lectin-like receptors (CLRs) are described. These receptors are found on cell surface or in cytoplasm, and also could be presented in organism in secretory form. Data on exogenous and endogenous ligands, signal transduction mechanisms that induce production of proinflammatory cytokines, chemokines, and antimicrobial peptides are summarized in the review. Special attention is paid to family of NLR receptors, which are involved in generation and activation of multimeric protein complex called an inflammasome. Activation of inflammasome leads to generation of active forms of proinflammatory cytokines belonging to IL-1 family (IL-1 β , IL-18, and IL-33) from their precursor peptides due to effect of caspase-1. Data regarding involvement of innate immunity receptors in

93



Contact us today to learn more about the products offered by East View Information Services.

- Call: 952.252.1201 (US Toll-free: 1.800.477.1005)
- Email: info@eastview.com
- Visit: www.eastview.com